

Blue-print teste elevi

Repartizarea itemilor în funcție de domeniul cognitiv și nivelul de dificultate estimată testul inițial	Repartizarea itemilor în funcție de domeniul cognitiv și nivelul de dificultate estimată testul final	Conținuturi	Numărul itemului în test testul inițial	Numărul itemului în test testul final																								
1. Explorarea proprietăților și a fenomenelor fizice în cadrul unei investigații simple proiectate dirijat <div style="text-align: center;"> L M H <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>K</td><td style="background-color: #00FF00;"></td><td style="background-color: #00FF00;"></td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">3</td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">4</td><td></td></tr> <tr><td>R</td><td></td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">5</td><td></td></tr> </table> </div>	K				A	3	4		R		5		1. Explorarea proprietăților și a fenomenelor fizice în cadrul unei investigații simple proiectate dirijat <div style="text-align: center;"> L M H <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>K</td><td></td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">4</td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">2</td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">3</td><td></td></tr> <tr><td>R</td><td style="background-color: #00FF00;"></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	K		4		A	2	3		R				Formula presiunii. Instrumente de măsură	-	2
	K																											
	A	3	4																									
	R		5																									
	K		4																									
	A	2	3																									
R																												
Legea lui Pascal. Aplicații	-	-																										
Presiunea hidrostatică	4	3																										
Presiune atmosferică	5	4																										
Legea lui Arhimede	3	-																										
Total itemi pe competență:	3	3																										
2. Utilizarea unor metode simple de înregistrare, de organizare și de prelucrare a datelor teoretice și experimentale <div style="text-align: center;"> L M H <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>K</td><td></td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">6</td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">7</td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">8</td></tr> <tr><td>R</td><td style="background-color: #00FF00;"></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	K		6		A		7	8	R				2. Utilizarea unor metode simple de înregistrare, de organizare și de prelucrare a datelor teoretice și experimentale <div style="text-align: center;"> L M H <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">8</td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">9, 11</td><td style="background-color: #00FF00; color: red;">6, 7</td></tr> </table> </div>	K				A	8	9, 11	6, 7	Formula presiunii. Instrumente de măsură	7	5, 8, 9				
	K		6																									
	A		7	8																								
	R																											
	K																											
	A	8	9, 11	6, 7																								
Legea lui Pascal. Aplicații	-	-																										
Presiunea hidrostatică	6	6																										
Presiune atmosferică	8																											
Legea lui Arhimede	-	7																										
Total itemi pe competență:	3	5																										

	R																											
3. Formularea unor concluzii argumentate pe baza dovezilor obținute în investigația științifică <div style="text-align: center;"> L M H <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">K</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">R</td> <td></td> <td style="text-align: center;">16</td> <td></td> </tr> </table> </div>	K	10	12		A	13	14	15	R		16		3. Formularea unor concluzii argumentate pe baza dovezilor obținute în investigația științifică <div style="text-align: center;"> L M H <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">K</td> <td></td> <td style="text-align: center;">14</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">11, 16, 15</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">R</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div>	K		14		A	11, 16, 15	12		R				Formula presiunii. Instrumente de măsură	10, 12	-
	K	10	12																									
	A	13	14	15																								
	R		16																									
	K		14																									
	A	11, 16, 15	12																									
	R																											
Legea lui Pascal. Aplicații	-	15																										
Presiunea hidrostatică	13	11, 12 14																										
Presiune atmosferică	15	-																										
Legea lui Arhimede	14, 16	16																										
Total itemi pe competență:	6	5																										

Derularea studiului de impact a fost finanțată de Romanian-American Foundation. De asemenea, am primit sprijin financiar din partea GTS Telecom.

